

Đồng hồ Digital có một số ưu điểm hơn so với đồng hồ cơ khí, đó là nó có độ chính xác cao hơn, tổng trở ngõ vào lớn nên không gây sụt áp khi đo dòng điện nhỏ. Nhược điểm so với đồng hồ cơ khí là khó nhìn kết quả trong trường hợp cần đo nhanh, không kiểm tra được sự nạp xả của tụ điện.

1. Đo điện áp một chiều DCV

- Nguồn một chiều: Pin, Adaptor (cục sạc), nguồn cấp điện trong mạch, ...
- Số giai đo tùy loại đồng hồ, trường hợp này (Wellink HL-1210) có 4 giai đo DCV (2; 20; 200; 1000).
- Cách đo: Que đỏ đặt vào cực dương (+), que đen đặt vào cực âm (Mass), nếu đặt ngược đồng hồ sẽ báo giá trị âm (-). Điện thế nằm trong khoảng của giai đo. Ví dụ ta đo nguồn 1.2V thì chọn giai đo 2V DCV, đo nguồn đầu ra adaptor 19V thì ta chọn giai đo 20V DCV. Việc chọn giai đo cũng giống như ta chọn cân đồng hồ vậy. Nếu khối lượng quá nhỏ mà lấy cân quá lớn thì cân không chính xác. Nếu khối lượng lớn quá mà lấy cân nhỏ thì hư cân.



2. Đo điện áp xoay chiều ACV

- Nguồn xoay chiều: Điện thế khu vực, mạch cấp nguồn AC, biên độ tín hiệu
- Có 2 giai đo ACV (200; 750)
- Cách đo: Việc đo điện thế xoay chiều không cần quan tâm que đen, que đỏ. Một que đặt vào dây nóng, que còn lại đặt vào dây trung tính.



3. Đo điện trở Ω

- Đo giá trị điện trở, kiểm tra sự thông mạch của dây dẫn hoặc mạch điện.
- Gồm có:

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

+ 4 giai đo Ω (2K; 20K; 200K; 2M)

+ 1 giai đo thông mạch (nếu giá trị đo dưới 200Ω đồng hồ sẽ phát tiếng pip, $\sim 0\Omega$ thì mạch liên tục, $0L\Omega$ là đứt mạch)

+ 1 giai đo diode



Đo điện trở



Đo thông mạch



Đo diode

4. Đo dòng điện DCA

- Đo dòng tiêu thụ của tải
- Có 3 giai đo mA(2mA; 20mA; 200mA) và giai đo 10A. riêng giai đo 10A que đo phải cắm vào lỗ 10A
- Đo dòng điện đòi hỏi phải tách mạch điện ra rồi đấu đồ hồ đo nối tiếp vào trong mạch. Giai này ít sử dụng bằng đồng hồ do mắc công tháo mạch. Bộ cấp nguồn đa năng đã tích hợp sẵn đồng hồ đo dòng.

5. Đo độ lợi dòng tĩnh của transistor hFE

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

- Chọn giai tương ứng với loại transistor cần đo (NPN; PNP)

TRUNG TÂM SỬ CHỮA ĐIỆN TỬ QUẢNG BÌNH

MR. XÔ - 0901.679.359 - 80 Võ Thị Sáu, Phường Quảng Thuận, tx Ba Đồn, tỉnh Quảng Bình

GIÁ RẺ

NHANH CHÓNG

LINH KIẾN CHÍNH HÃNG



TRUNG TÂM SỬ CHỮA ĐIỆN TỬ XÔ NGUYỄN

- Dịch vụ sửa chữa điện tử tại nhà
- Cung cấp linh kiện điện tử
- Tư vấn lắp đặt nhà thông minh

Đc: Quảng Thuận, tx Ba Đồn,
tỉnh Quảng Bình - 0901.679.359

- Gắn transistor vào đế (cần gắn đúng chân tương ứng)
- Đọc giá trị hFE. Trị đọc được là I_c/I_B , đó chính là độ khuếch đại dòng DC của transistor

Các bài viết tương tự:

1. [âm ly 8 sò \(4 sò 1 vẽ\) tối hôm trước hát bình thường kéo dài vài tiếng ok,, sáng hôm sau trời âm khách bật máy ko có nghe dc j,, khách say cứ để vài phút,, lúc sau em lên kiểm tra BA om nóng,, rơ le ko đóng, fuse ko nổ cho\) - em sửa con này tính ra dc 1 tháng,, nhà ông này hay hát hò karaoke,, lần trước cũng chết công suất đứt fuse,, rơ le ko đóng,, thay cũng đúng loại cầu chì ampe và công suất,, lần đó cũng hát bình thường hôm sau trời âm là chết công suất nổ fuse](#)
2. [Amply arirang spa 306 xg digital - Khi phát tin hiệu ra loa màng loa rung không bình thường](#)
3. [dạ em có con quạt hơi nước hiện tượng các nút ok riêng nút nguồn ko hư hỏng bấm ko tác dụng,, khi bấm nút tắt ko tác dụng bấm nút này đèn led hiển thị của các nút yếu đi,, mạch in dẫn tới nút ăn thẳng vào vi xử lý ko qua trở,, em chưa kiểm tra nguồn - laoj quạt này \(quạt hơi nước\) cắm nguồn bấm nút chức năng số \(tốc độ\), hoặc quay hoặc hẹn giờ hoặc tạo âm vãn bình thường riêng nút tắt ko tắt dc,, nguyên bản là tắt dc nhưng giờ là ko tắt dc](#)
4. [Đại kin inverter 1 chiều 12000. - Em có con điều hòa Daikin inverter 12000btu 1 chiều. Khi khởi động nguồn sáng khoảng 10 s là báo lỗi. Dàn lạnh, dàn nóng ko có động tĩnh j. Ấn nút test ở mạch dàn nóng thì quạt và bloc chạy bt. Dàn lạnh vẫn báo lỗi. Thay mạch dàn nóng khác vào thì chạy bt. Có pro nào giúp em ca này với. Bác nào có mạch dàn nóng, lạnh daikin inverter 12000 1 chiều báo giá cho em với. Cả mạch sống và mạch chết. Lh. 0969.625.829](#)
5. [điều hòa toshiba máy 12000btu hàng thường - bật điều hòa lên quạt dàn lạnh chạy khoảng 1 phút sau đó dừng sau đó lại chạy. dàn lạnh chạy được 2 phút thì đèn xanh](#)

Tài liệu này được tải từ website: <http://linhkienthaomay.com>. Zalo hỗ trợ: 0389937723

- [operation nháy liên tục báo lỗi máy dừng. khi bị lỗi dừng điều khiển không tắt được phải tắt atttomat sau đó bật lại máy vẫn bị lỗi như vậy. Em đã thay cảm biến dàn lạnh nhưng vẫn không được\(Cảm biến dàn lạnh 7.76K em thay đúng chỉ số\)](#)
6. [máy giặt panasonic F70A6 lồng đứng - bạn nói có phải là tháo hản van xả ra không? mình cung đã mang cho thợ chuyên sửa bo họ kiểm tra không vấn đề gì mình về vệ sinh lại dác cắm o bo và cho chạy vẫn vậy . bạn cho tôi hỏi áp o đầu cấp cho xả . khi tranzitor chưa dẫn. vì tôi không sửa đượcj bo mạch buồn quá](#)
 7. [Tea2025b sử dụng với mạch stereo - Tự nhiên 1 bên của e k còn nghe thấy nữa e đã ktra kĩ hết đầu input ổn cả lúc sau thử thì cả 2 bên đều k thấy rồi cả e đã thay 2 con 16v450uf nhưng vẫn bị.](#)
 8. [Tủ đông DARLING 210lít - Mỗi lần xả tủ là bị nghẹt k làm lạnh đc,mình xả gas rút chân không nạp gas lại thì chạy đc,nhưng khi tủ bám tuyết nhiều xả đá xong thì block vẫn chạy nhưng k làm lạnh đc,kt đông hồ gas thì báo dưới 0psi,mong ae chỉ cách trị pan này](#)
 9. [Tự làm bộ cấp nguồn kỹ thuật số \(digital\) đơn giản để thử mạch](#)
 10. [tulanh vtb quá gio vn - tu bị thung dan nong,minh đã thay dan moi,khi bom ga thay dan nong, nong nua dan con nua dan ve phin kg nong.đau dan lạnh có ít tuyết bám.minh đã kiểm tra 2dan nonglạnh thay kg bị tuc.](#)
 11. [xin ý kiến góp ý từ dân thợ - em làm nghề dc 1 năm mà thấy mình sửa chữa lấy rẻ nghe người dân nghe loáng thoáng đến tai ko biết giá cả thực hư sửa chữa nên nào cho hợp với anh em dân thợ nhiều khi thay thế hư hỏng mất thời gian mà ko biết nên lấy nhiều sợ họ kêu đắt rẻ hỏi nào giờ sửa nói tiền ít ai kêu đắt,,](#)
 12. [Zotek ZT109 digital multimeter](#)